JLP 10-4-92 JL 5235

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. 0758 2390

®

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 250 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D

☎ ~~80.22.19.38~~ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 5 - 8 avril 1992

COLZA : *Surveiller les méligèthes*
POIS : *Observer les sitones*
BLE : *Premier traitement en situations précoces à risque piétin.*

COLZA

STADES : Echelonnés selon situation et dates de levée, compris entre D1-D2 pour situations peu avancées et D2-E. Les premières fleurs sont observées dans le Sénonais.

——— MELIGETHES

Les conditions étaient peu favorables au vol. On observe une faible activité en cuvette et les méligèthes sont peu nombreux dans les cultures.

Avec le retour de meilleures conditions, en particulier si les températures dépassent 12°C, le vol pourra reprendre. Surveiller les cuvettes et observer les parcelles en cas de nouveau vol.

Certaines parcelles ont déjà atteint une moindre sensibilité : à partir du stade E (boutons séparés), le seuil d'intervention devient 2 à 3 méligèthes par inflorescence et à partir du début floraison tout traitement devient inutile contre les méligèthes.

——— MALADIES

Sans changement en général, la présence de phoma et quelquefois de pseudocercosporella peut être observée sur anciennes feuilles.

Des symptômes pouvant être confondus avec la cylindrosporiose sont parfois visibles avec un aspect crispé et des décollements d'épiderme voire des fissures. Ces symptômes sont d'ordre accidentel (gel). Ils ne produisent pas les petites fructifications blanches caractéristiques après passage en chambre humide (par exemple en sac plastique).

FICHE MALADIES DU COLZA : La fiche ci-jointe appelle les corrections suivantes : Colonne "alternariose" : noter efficacité bonne (vert clair) pour Horizon 1 l/ha.

Ligne "Impact R, RM, Yellow" noter une bonne efficacité (vert clair)) 1,25 l/ha pour la cylindrosporiose et une très bonne efficacité (vert foncé) sur pseudocercosporella.

POIS

Les premières parcelles levées atteignent 2 à 3 feuilles.

——— SITONES

P13

La période récente n'était pas favorable à leur activité. On n'observe à ce jour pratiquement pas d'encoches sur les feuilles.

Avec le retour du beau temps, surveiller les parcelles. La présence d'encoches sur les feuilles renseigne sur l'importance des populations d'adultes. Les dégâts sont occasionnés par les larves qui consomment les nodosités racinaires. On estime que, si toutes les premières feuilles présentent des encoches, entre 2 et 6 feuilles de la culture, il y a risque de dégâts larvaires et un traitement de destruction des adultes avant ponte doit être réalisé.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTE Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

—— DESHERBAGE

Les désherbage de post-levée sont maintenant possibles. Se référer au dépliant jaune pour le choix des produits.

A noter que le Vulkan T, nouvelle spécialité autorisée associant bentazone et pendiméthalin, est à appliquer sur adventices très jeunes pour une efficacité optimale.

TOURNESOL

—— DESHERBAGE (rectificatif)

Le tableau désherbage du tournesol accompagnant le bulletin du 18 mars est à modifier comme suit :

Page 3 : Post-levée anti-graminées - lire Stratos ultra à la dose de 2 l/ha sur graminées annuelles et de 4 l/ha sur graminées vivaces, sans adjonction d'huile, au lieu de Stratos + huile.

Page 4 : Prowl 400 à 3,3 l/ha au lieu de Prowl 4 l (avec Racer)
Prowl 400 à 2,5 l/ha au lieu de Prowl 3 l (avec Challenge)

B L E

Les stades s'échelonnent, selon les secteurs et dates de semis, entre le début du décollement de l'épi et l'épi à 4-6 cm (1er noeud).

—— MALADIES DU PIED

SITUATION :

Parmi les symptômes actuellement visibles sur anciennes gaines, le **rhizoctone** est le plus fréquent, la **fusariose** l'est moins.

Le **piétin-verse** reste encore assez peu observé dans l'ensemble. Les situations présentant une fréquence d'attaque importante sont peu nombreuses (1 situation à 80 %). L'apparition des symptômes peut cependant être plus tardive et le risque est à apprécier pour chaque situation selon ses caractéristiques propres (niveau des attaques habituelles, dates de semis, type de sol, importance des pailles dans la rotation...).

—— MALADIES DU FEUILLAGE

Septorioses (*S. tritici*) limitée aux feuilles de la base (soit F7 et F6 définitives) la maladie est assez généralement présente, de façon plus marquée sur les semis précoces. De nouvelles contaminations ont sans doute eu lieu au cours de la période pluvieuse.

A la différence des précédentes campagnes **l'oïdium** est actuellement très peu observé. De rares cas sont ponctuellement rencontrés sur gaines et feuilles.

Les **rouilles** sont actuellement absentes.

PRECONISATIONS :

→ Pour les situations les plus avancées approchant du stade "1er noeud" le traitement doit intervenir très rapidement si un risque piétin important est à prendre en compte.

A partir du premier noeud l'efficacité sera, en effet, nettement moins bonne.

Dans les situations de risque piétin important une dose de 600 g/ha de prochloraze est conseillée.

→ Pour les situations à risque piétin-verse moyen, un décalage du traitement vers le stade 2 noeuds permettra moyennant une baisse d'efficacité sur piétin, de s'engager sur une stratégie à deux traitements.

Prochloraze ou flusilazole sont utilisables. Seul le prochloraze présente une efficacité sur tous les types de souches, la dose de 450 g/ha doit être respectée. La complémentation avec une triazole donnera une plus grande sécurité quant à la protection jusqu'à l'épiaison.

➛ Dans les situations de risque piétin-verse faible à nul, la stratégie sera avant tout dirigée contre la septoriose, avec un traitement voisin du stade 2 noeuds. L'emploi d'une triazole est à préférer pour une bonne efficacité sur septoriose.

ORGES D'HIVER

STADES : Echelonnés de décollement à 1er noeud.

——— MALADIES

On peut observer, le plus souvent sur anciennes feuilles :

Helminthosporiose, la plus fréquente et **rhynchosporiose** (avec parfois quelques taches sur des feuilles plus jeunes).

Quelques cas de reprise marquée d'**oïdium** peuvent être observés. On note parfois la présence de pustules de **rouille**.

PRECONISATION :

Le premier traitement, à mettre en oeuvre entre 1 et 2 noeuds suivant la pression parasitaire, est encore un peu prématuré pour la plupart des situations.

Le produit qui sera mis en oeuvre devra prendre en compte l'ensemble du complexe parasitaire et en particulier être efficace sur helminthosporiose.

DEPLIANT CEREALES : Il est à noter, dans la colonne "rouille brune" que la couleur vert foncé tient compte de la persistance d'action des produits.

P14

NOUVELLES SPECIALITES AUTORISEES SUR CEREALES

Spécialité	ERIA	TENERE	TROIKA	GRANIT	GRANIT TR	EMINENT	EMINENT STAR
Société	CIBA GEIGY	LA QUINOLEINE	SCHERING	PEPRO	PEPRO	DOW ELANCO	DOW ELANCO
Compositions	125 g/l carbendazime 62,5 g/l difénoconazole	37,5 g/l fenbuconazole 225 g/l fenpropidine	80 g/l carbendazime 40 g/l fenbuconazole 213 g/l prochloraze	200 g/l bromuconazole	133 g/l bromuconazole 233 g/l tridemorphe	125 g/l tétraconazole	62,5 g/l tétraconazole 250 g/l chlorothalonil
Classement toxicologique	Xn (nocif)	Xn (nocif)	Xn (nocif)		Xi (irritant)		Xn (nocif)
Dose	2 l/ha	2 l/ha	1,8 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	1 l/ha	2 l/ha
Usages autorisés	BLE oïdium septorises rouille brune	BLE oïdium septorioses rouille brune rouille jaune	BLE septorioses rouille brune rouille jaune	BLE oïdium septorioses rouille brune rouille jaune	ORGE oïdium rhychosporiose rouille naine	BLE oïdium septorioses rouille brune rouille jaune	BLE oïdum septorioses rouille brune rouille jaune

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindrosporiose	Pseudocercosporella	Sclerotiniose	Alternariose
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l B	3 l B à TB	3 l B à TB	3 l B
	à base de carbendazime	NC	500 g B	–	500 g	–
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	–	2 l TB	2 l TB	2 l B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l B	1,5 l M à B	1,5 l B	–
Horizon	*tebuconazole*	Xn	1 l B à TB	–	1 l M à B	–
Impact Impact R Impact RM ou Yellow	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	–	1 l 1,25 l B 1 l	1,25 l B 1 l	–
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC	–	–	1,5 l B à TB	–
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l B	–	1,5 l	–
Peltar Peltar Flo	*manèbe + thiophanate methyl*	NC	–	–	3 kg 5 l M à B	–
Punch C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l B	0,8 l B à TB	0,8 l M à B	0,8 l M
Ronilan Ronilan Flo	*vinchlozoline*	NC	–	–	1,5 kg B 1,5 l B	–
Rovral Kidan	*iprodione*	NC	–	–	1,5 kg B 3 l B	1 kg B 2 l
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l B	–	–	–
Sportak MZ Sportak MZ2	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,5 l 1 l + 3,5 l M à B	–	1 l + 3,5 l M à B	–
Sumisclex Sumisclex liquide	*procymidone*	NC	–	–	1,5 kg B 1 l B	1,5 l B

Xn : nocif

NC : Non Classé

☐ M : Moyen ☐ B :Bon ■ TB : Très Bon

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.



MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Traitement uniquement sur Tapidor si la pluviosité hivernale a favorisé des sorties de taches de cylindrosporiose avec 5 % au moins de pieds touchés.

Les autres variétés sont peu sensibles à ce champignon.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand les conditions suivantes sont réunies :

— météorologie favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

— présence de nombreuses hampes dont la floraison n'est qu'amorcée en raison d'un printemps froid;

— sol à faible réserve en eau car la nuisibilité du champignon sera augmentée.

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent la maladie.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.